#### **PATENT**

# COMPOSITIONS INTENDED FOR THE TREATMENT OF PERIPHERAL NEUROPATHIES, PREPARATION AND USES OF SAME

INSERM - Université de la Méditerranée- AFM

#### **ABSTRACT**

The invention relates to the technical fields of biology, pharmacology and medicine. The invention is suitable for use in particular in the human and animal health fields. More specifically, the invention relates to the use of a cAMP modulator in the preparation of compositions that are intended for the prevention or treatment of peripheral neuropathies. The invention further relates to tools and kits to prepare the aforementioned compositions.

#### (19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



### 

(43) Date de la publication internationale 22 janvier 2004 (22.01.2004)

PCT

## (10) Numéro de publication internationale WO 2004/006911 A2

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>:
A61K 31/375, A61P 25/02

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002236

(22) Date de dépôt international : 15 juillet 2003 (15.07.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité : 02/08966 16 juillet 2002 (16.07.2002) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US): UNI-VERSITE DE LA MEDITERRANEE [FR/FR]; Jardin du Pharo, 58, boulevard Charles Livon, F-13284 Marseille Cedex 07 (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). ASSOCI-ATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES [FR/FR]; Institut de Myologie, 47-83, boulevard de l'Hôpital, F-75651 Paris Cedex 13 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): FONTES, Michel [FR/FR]; 23, rue du Figuier, F-13710 Fuveau (FR). PASSAGE, Edith [FR/FR]; Résidence Ste Germaine, Bâtiment E, 17, boulevard Ste Germaine, F-13012 Marseille (FR). SANGEUDOLCE, Véronique [FR/FR]; Résidence Valmante, Bâtiment G, 151, traverse Gouffonne. F-13009 Marseille (FR). NOREEL, Jean-Chrétien [FR/FR]; 14, rue Negresko, F-13008 Marseille (FR).

- (74) Mandataires: BECKER, Philippe etc.; Cabinet Becker et Associes, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, IIR, IIU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Publiée:

 sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: COMPOSITIONS INTENDED FOR THE TREATMENT OF PERIPHERAL NEUROPATHIES, PREPARATION THEREOF AND USES OF SAME

(54) Titre: COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DES NEUROPATHIES PERIPHERIQUES, PREPARATION ET UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention relates to the technical fields of biology, pharmacology and medicine and the inventive compositions are suitable for use, for example, in the human and animal health fields. More specifically, the invention relates to the use of a cAMP modulator in the preparation of compositions that are intended for the prevention or treatment of peripheral neuropathies. The invention further relates to tools and kits used to prepare the aforementioned compositions.

(57) Abrégé: La présente invention concerne les domaines techniques de la biologie, de la pharmacologie et de la médecine. Ses applications concernent notamment les domaines de la santé humaine et animale. Plus particulièrement, l'invention décrit l'utilisation d'un modulateur de l'AMPc dans la préparation de compositions destinées à la prévention ou au traitement des neuropathies périphériques. Elle porte par ailleurs sur des outils et kits pour la préparation des compositions évoquées ci-dessus.

ر ا

**NO 2004/0069**